# Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 para sistemas operativos Oracle Solaris



Referencia: 821–3621–10
Noviembre de 2010, Revisión A

110318@25097

# Contenido

# Uso de esta documentación

En esta sección se describe la documentación relacionada, cómo enviar comentarios y un el historial de cambios en los documentos.



## Sitio web de información del producto

Para obtener información sobre el módulo de servidor Sun Blade X6275 M2, vaya a `http://www.oracle.com/goto/blades` y haga clic en su modelo de servidor que se lista casi al final.

En ese sitio, puede encontrar enlaces a la siguiente información, así como descargas:

- Información y especificaciones del producto
- Descargas de software y firmware

## Documentación relacionada

A continuación se incluye una lista de documentos relacionados con el módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 de Oracle. Estos, y los documentos de asistencia adicionales, se encuentran disponibles en la web en:

`http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6275m2#hic`

| Grupo de documentos | Documento | Descripción |
|---|---|---|
| Documentación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 | Documentación del producto del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 | Versión HTML integrada de todos los documentos marcados con un asterisco (*), incluida la búsqueda y el índice. |
| | *Guía de introducción al módulo de servidor Sun Blade X6275 M2* | Referencia gráfica rápida de la configuración |
| | *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 ** | Cómo instalar, colocar y configurar el servidor hasta su conexión inicial. |
| | *Notas del producto del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 ** | Información importante de última hora acerca del servidor. |
| | *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 para sistemas operativos Oracle Solaris ** | Cómo instalar el sistema operativo Oracle Solaris en su servidor. |
| | *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 para sistemas operativos Linux ** | Cómo instalar un sistema operativo Linux admitido en su servidor. |
| | *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 para sistemas operativos Windows ** | Cómo instalar una versión admitida del sistema operativo Microsoft Windows en el servidor. |
| | *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 para sistemas operativos Oracle VM ** | Cómo instalar una versión admitida del sistema operativo Oracle VM en el servidor. |
| | *Guía de diagnóstico de servidores Oracle x86 ** | Cómo diagnosticar problemas con el servidor. |
| | *Manual de servicio del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 ** | Cómo realizar el mantenimiento del servidor |
| | *Guía de cumplimiento de normativas y seguridad del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2* | Información de cumplimiento y seguridad sobre el servidor. |
| | *Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 ** | Información complementaria específica de la versión del Integrated Lights Out Manager del servidor. |
| | Etiquetas de servicio | Copias de las etiquetas de servicio que aparecen en el módulo de servidor. |

| Grupo de documentos | Documento | Descripción |
| --- | --- | --- |
| Documentación sobre la administración de discos Sun | *Descripción general de la administración de discos del servidor Sun x64* | Información sobre la administración del almacenamiento del servidor. |
| Documentación sobre aplicaciones y utilidades de los servidores x64 | *Manual de referencia de las utilidades del servidor Sun x64* | Cómo utilizar las utilidades disponibles incluidas en el servidor. |
| Documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 | *Actualizaciones de funciones y notas de versión de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Información sobre las nuevas funciones de ILOM. |
| | *Guía de inicio rápido de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Descripción general de ILOM 3.0. |
| | *Guía de conceptos de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Información conceptual sobre ILOM 3.0. |
| | *Guía de procedimientos de interfaz web de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Cómo utilizar ILOM mediante la interfaz web. |
| | *Guía de procedimientos de CLI de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Cómo utilizar ILOM mediante comandos. |
| | *Guía de referencia de protocolos de administración de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0* | Información sobre protocolos de administración. |

Las versiones traducidas de algunos de estos documentos están disponibles en el sitio web anteriormente descrito en chino simplificado, coreano, japonés, francés y español. La documentación en inglés se revisa más a menudo y puede estar más actualizada que la documentación traducida.

# Acerca de esta documentación (PDF y HTML)

Esta documentación está disponible en PDF y HTML. La información se presenta distribuida en temas (de forma similar a una ayuda en línea) y, por lo tanto, no incluye capítulos, apéndices ni numeración de las secciones.

Se puede generar un PDF que incluya toda la información sobre un determinado tema (como por ejemplo instalación de hardware o notas del producto) haciendo clic en el botón PDF que hay en la esquina superior izquierda de la página.

**Nota –** Los temas “Información sobre la documentación” e “Índice” no tienen PDF asociado.

# Comentarios sobre la documentación

En Oracle estamos interesados en mejorar la documentación del producto, por lo que agradecemos los comentarios y sugerencias de los usuarios. Puede enviar comentarios haciendo clic en el vínculo Feedback (comentarios {+} en la parte inferior derecha de cualquier página del sitio de la documentación: `http://docs.sun.com`.

# Colaboradores

Autores principales: Ralph Woodley, Michael Bechler, Ray Angelo, Mark McGothigan.

Colaboradores: Kenny Tung, Adam Ru, Isaac Yang, Stone Zhang, Susie Fang, Lyle Yang, Joan Xiong, Redarmy Fan, Barry Xiao, Evan Xuan, Neil Gu, Leigh Chen, Eric Kong, Kenus Lee.

# Historial de cambios

A continuación se indica el historial de las versiones de este conjunto de documentación:

- Noviembre de 2010, publicación inicial.

# Instalación del sistema operativo Oracle Solaris

Esta sección contiene instrucciones para instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 5/09 (Oracle Solaris 10 OS) en un módulo de servidor Sun Blade X6275 M2.

Hay tres métodos para instalar el sistema operativo Oracle Solaris 10 OS en el servidor. Incluyen:

- Mediante el CD/DVD de distribución del sistema operativo Oracle Solaris 10 en una unidad de CD/DVD local.
- Mediante el CD/DVD de distribución del sistema operativo Oracle Solaris 10 en una unidad de CD/DVD remota o un archivo ISO equivalente. También puede acceder mediante la aplicación RKVM de ILOM. Consulte "Cómo conectarse a la consola host mediante la interfaz web de ILOM" de *Guía de instalación del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2*
- Mediante una imagen de Preboot Execution Environment (PXE) guardada en un servidor PXE en la red local o desde una imagen guardada en cualquier otro lugar de la red.

Esta sección contiene los siguientes temas:



## Descripción general de la instalación

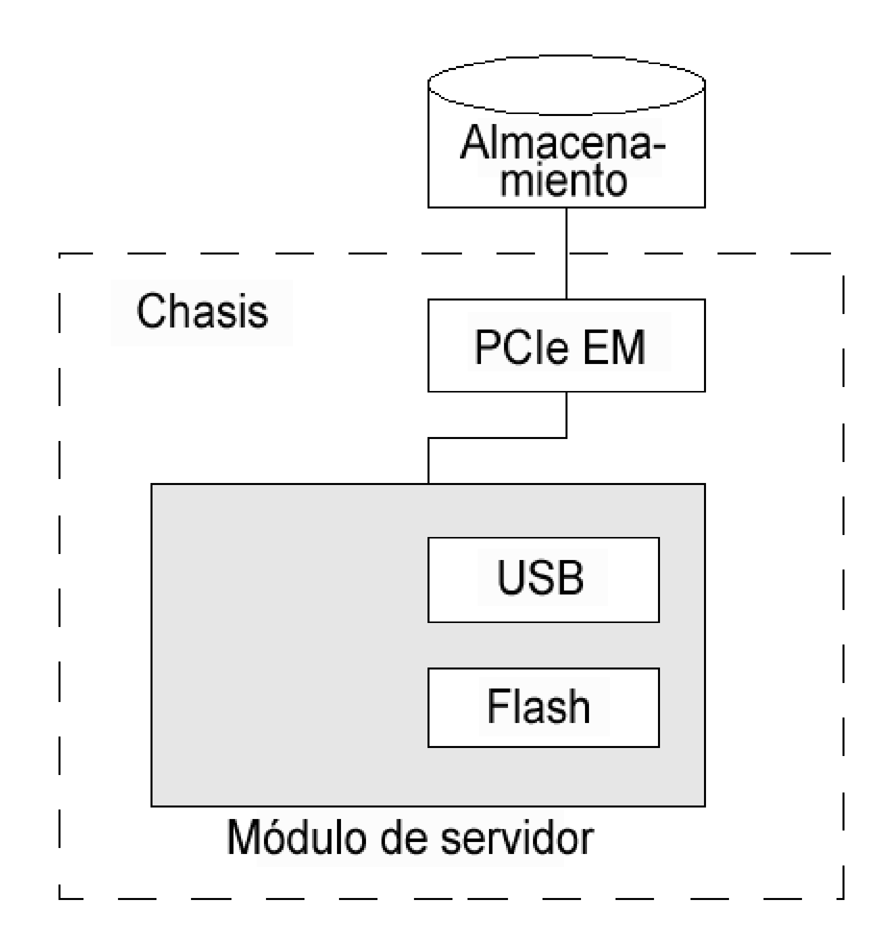
La lista siguiente contiene un resumen del procedimiento de instalación, incluidos los requisitos previos. Consulte los procedimientos reales para ver detalles sobre la instalación.

1. Compruebe que tenga el hardware adecuado.
   - Módulo de servidor Sun Blade X6275 M2.
   - Si va a realizar una instalación local (no una sesión RKVM), necesita:
     - Ratón y teclado USB
     - Unidad USB CD/DVD

- Monitor
- Cable multipuerto que se conecta a la ranura frontal del módulo de servidor

2. Si va a instalar el sistema operativo en un dispositivo de almacenamiento conectado a una tarjeta PCIe EM, debe configurarlo de modo que pueda arrancar el dispositivo de almacenamiento. Consulte la documentación de PCIe EM para obtener más detalles.
3. Dedica dónde va a instalar el sistema operativo.

   Puede instalar el sistema operativo en un módulo flash, un disco USB flash o un dispositivo de almacenamiento conectado a una tarjeta PCIe EM.



| Dispositivo | Información |
|---|---|
| Módulo Flash | El módulo de servidor incluye un socket Sun Flash Module (FMod) por nodo.<br><br>Cuando existe un FMod, se muestra como un dispositivo de disco y puede instalar un sistema operativo en el mismo.<br><br>Para instalar un FMod, consulte el *Manual de servicio del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2*. |
| Unidad USB Flash | El módulo de servidor incluye un puerto USB interno por nodo.<br><br>Cuando existe una unidad USB Flash, aparece como un dispositivo de disco y puede instalar un sistema operativo en la misma.<br><br>Para instalar una unidad USB Flash, consulte el *Manual de servicio del módulo de servidor Sun Blade X6275 M2.* |
| Dispositivo PCIe EM | Cada ranura de blade del chasis tiene dos ranuras PCIe EM asignadas. Se asigna una a cada nodo.<br><br>Si desea arrancar desde un dispositivo de almacenamiento conectado a una ranura PCIe EM, debe configurarlo para que sea un dispositivo de arranque. Para ver instrucciones, consulte la documentación de PCIe EM. |

4. Obtenga una copia del medio de distribución de Oracle Solaris 10 del CD/DVD de Oracle Solaris o del archivo ISO equivalente.
5. Instale el sistema operativo. Consulte estas secciones:
   - "Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 desde el medio de distribución" en la página 11.
   - "Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 mediante un entorno de red PXE" en la página 12.
6. Aplique los parches y actualice el sistema operativo. Consulte "Actualización de Oracle Solaris" en la página 13.

# Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 desde el medio de distribución

Oracle Solaris proporciona una interfaz gráfica de fácil utilización para instalar y configurar el sistema operativo. Tanto si utiliza un CD/DVD para instalar Oracle Solaris desde una unidad de CD/DVD conectada localmente como si lo hace desde un archivo ISO de una unidad de CD/DVD remota conectada mediante RKVM, el procedimiento de instalación es básicamente el mismo.

### ▼ Cómo instalar el sistema operativo Oracle Solaris desde el medio de distribución

1. **Conecte la unidad de CD/DVD.**

   Si utiliza una unidad de CD/DVD conectada a USB:

   a. **Conecte la unidad USB CD/DVD en el puerto USB del cable multipuerto.**

   b. **Inserte el CD/DVD de distribución del sistema operativo Oracle Solaris en la unidad de CD/DVD conectada al módulo de servidor.**

      Si utiliza RKVM, monte la unidad de CD/DVD o una imagen de ISO equivalente mediante RKVM, tal como se indica en la documentación de ILOM.

2. **Encienda el sistema.**

   a. **Pulse F8 durante POST para acceder al menú desplegable BBS.**

      Aparece una lista de dispositivos de arranque.

   b. **Seleccione la unidad de CD/DVD en la lista de arranque.**

      - Si se va a conectar sobre USB, seleccione USB CD/DVD.
      - Si se va a conectar mediante una sesión RKVM, seleccione Virtual CD/DVD (CD/DVD virtual).

   El servidor arranca desde el medio seleccionado y muestra un menú de arranque.

3. **Consulte la documentación de Oracle Solaris, que le guiará a través del resto del proceso de instalación.**

---

**Nota –** Asegúrese de que la instalación incluya las herramientas de desarrollo. Las necesitará más adelante para instalar los controladores.

---

4. **Actualice el sistema operativo.**

   Consulte "Actualización de Oracle Solaris" en la página 13

# Instalación del sistema operativo Oracle Solaris 10 mediante un entorno de red PXE

El siguiente procedimiento describe cómo arrancar la instalación del sistema operativo Oracle Solaris desde un entorno de red PXE.

---

**Nota –** JumpStart puede ayudarle a omitir alguna o la mayoría de las tareas manuales de la instalación del sistema operativo Oracle Solaris por primera vez en varios servidores. Para obtener más información sobre el uso de una imagen de JumpStart, consulte la *Guía de instalación de Oracle Solaris 10: instalaciones avanzadas y JumpStart personalizadas* .

---

### ▼ Cómo instalar Oracle Solaris 10 mediante un arranque PXE de red

1. **Descargue el paquete de controladores de Oracle Solaris de Sun Blade X6275 M2 desde el sitio web de Sun:**

   `http://www.oracle.com/goto/x6275m2`

2. **Agregue los controladores necesarios a la imagen de PXE.**

   ---

   **Nota –** En este momento no hay controladores necesarios para Oracle Solaris.

   ---

3. **Conecte el cliente PXE a la misma red que el servidor PXE y encienda el cliente PXE.**

   El cliente PXE es el módulo de servidor Sun Blade X6275 M2 de destino en el que va a instalar el software.

4. **Durante BIOS POST, pulse la tecla F8 y seleccione la interfaz NIC que desee.**

   El cliente PXE se conecta al servidor PXE e intenta obtener una dirección IP del servidor DHCP.

5. **En el indicador `boot:`, escriba la etiqueta que ha asignado a la imagen al instalar la imagen del sistema operativo Oracle Solaris en el servidor PXE.**

   La imagen de instalación se descarga en el nodo de destino en el módulo de servidor.

6. **Siga las indicaciones del sistema para instalar o configurar el sistema operativo.**

7. **Actualice los archivos del sistema operativo.**

   Consulte "Actualización de Oracle Solaris" en la página 13.

## Actualización de Oracle Solaris

Para actualizar Oracle Solaris descargando el firmware o los parches adecuados para el sistema, vaya a este sitio web:

`http://www.oracle.com/goto/x6275m2`